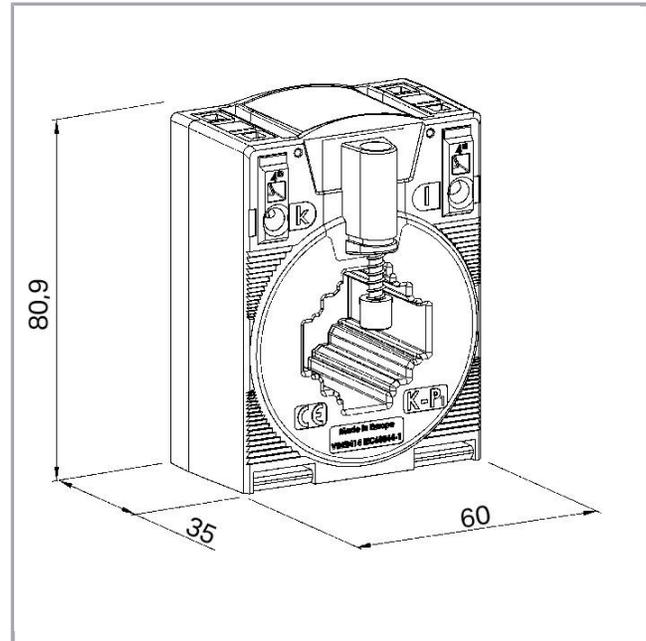


Datenblatt | Artikelnummer: 855-305/200-501

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 200 A; Sekundärer Bemessungsstrom 5 A; Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1



[www.wago.com/855-305/200-501](http://www.wago.com/855-305/200-501)



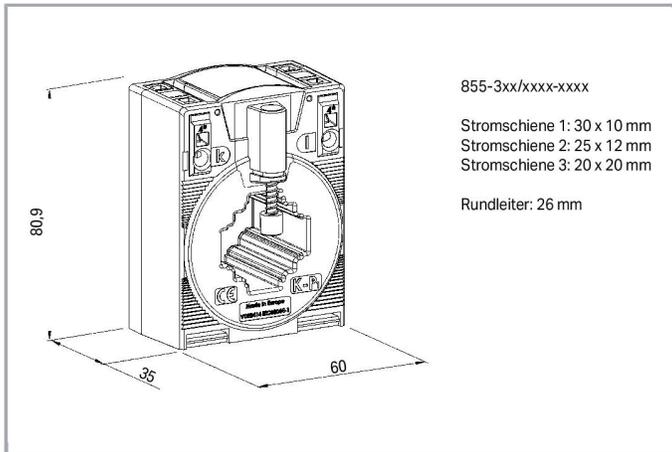
RoHS   
Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA  
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19  
1564 Domdidier  
Telefon: +41 26 676 75 00  
E-Mail: [info.ch@wago.com](mailto:info.ch@wago.com) | Web: [www.wago.com/ch-de](http://www.wago.com/ch-de)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.



## Artikelbeschreibung

### Kurzbeschreibung:

Aufsteck-Stromwandler der Serie 855 sind induktive, nach dem Trafo-Prinzip arbeitende, 1-Leiter-Stromwandler. Aufgrund des angewendeten Messprinzips eignen sich Stromwandler dieses Typs zur ausschließlichen Verwendung in Wechselstromnetzen.

### Merkmale:

- Schraubenlose Anschluss technik mit CAGE-CLAMP®-Anschluss
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Schockfest und rüttelsicher
- Hohe mechanische Haltekräfte
- Hohe Stromfestigkeit
- Ständig mit 120 % des primären Nennstroms überlastbar
- Niederspannungsstromwandler für Betriebsspannungen bis max. 1,2 kV
- Einsatz in 690V-Netzen
- UL (Recognized Components)

## Daten

### Technische Daten

#### Eingang – Stromwandler

Primärer Bemessungsstrom	200 A
Thermischer Bemessungsdauerstrom $I_{cth}$	$1,2 \times I_N$
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom $I_{th}$	$60 \times I_N / 1 \text{ s (max. 100 kA / 1 s)}$
Überstrom-Begrenzungsfaktor	FS5 / FS10 (typabhängig; siehe Typenschildaufdruck)
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA  
 Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19  
 1564 Domdidier  
 Telefon: +41 26 676 75 00  
 E-Mail: [info.ch@wago.com](mailto:info.ch@wago.com) | Web: [www.wago.com/ch-de](http://www.wago.com/ch-de)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.

## Ausgang – Stromwandler

Sekundärer Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsleistung $S_r$	5 VA

## Messabweichung

Genauigkeitsklasse	1
--------------------	---

## Sicherheit und Schutz

Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	AC 1,2 kV <sub>eff</sub>
Prüfspannung	AC 6 kV; 50 Hz; 1 min

## Anschlussdaten

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

## Geometrische Daten

Breite	60 mm / 2.362 inch
Höhe	80,9 mm / 3.185 inch
Tiefe	52 mm / 2.047 inch

## Mechanische Daten

Montageart	Geschlossener Stromwandler Montage auf Montageplatte Montage auf Tragschiene über Tragschienenadapter Montage auf Rundleiter
------------	---

## Werkstoffdaten

Isolierstoffklasse	E
Gewicht	324 g

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 ... 50 °C
-------------------------------	--------------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... 70 °C
Einsatzhöhe max.	1000 m

## Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61869-1; EN 61869-2; UL: E356480

## Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-21-09-02
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
ETIM 7.0	EC002048
ETIM 6.0	EC002048
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821749356
Zolltarifnummer	85043129900

## Passende Produkte

### Werkzeug



<b>Art-Nr.: 210-720</b> Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
---	--

### Allgemeines Zubehör

<b>Art-Nr.: 2007-8873</b> Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm <sup>2</sup> ; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/2007-8873">www.wago.com/2007-8873</a>
<b>Art-Nr.: 2007-8874</b> Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm <sup>2</sup> ; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/2007-8874">www.wago.com/2007-8874</a>
<b>Art-Nr.: 2007-8875</b> Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm <sup>2</sup> ; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/2007-8875">www.wago.com/2007-8875</a>
<b>Art-Nr.: 2007-8876</b> Klemmenblock; für 3-phasige Stromwandlerschaltung; 6,00 mm <sup>2</sup> ; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/2007-8876">www.wago.com/2007-8876</a>
<b>Art-Nr.: 2007-8877</b> Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm <sup>2</sup> ; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/2007-8877">www.wago.com/2007-8877</a>
<b>Art-Nr.: 2857-570/024-005</b> 3-Phasen-Leistungsmessumformer; 3x400/690 V/5 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V	<a href="http://www.wago.com/2857-570/024-005">www.wago.com/2857-570/024-005</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA  
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19  
1564 Domdidier  
Telefon: +41 26 676 75 00  
E-Mail: [info.ch@wago.com](mailto:info.ch@wago.com) | Web: [www.wago.com/ch-de](http://www.wago.com/ch-de)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.



**Art-Nr.: 857-550**

Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/857-550](http://www.wago.com/857-550)



**Art-Nr.: 857-569**

Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

[www.wago.com/857-569](http://www.wago.com/857-569)

**Montage**

**Art-Nr.: 855-9900**

Tragschienenadapter

[www.wago.com/855-9900](http://www.wago.com/855-9900)

**Art-Nr.: 855-9910**

Schnellbefestigungsadapter

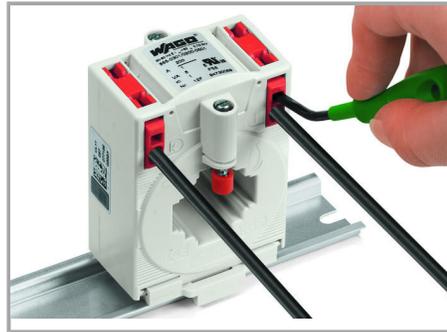
[www.wago.com/855-9910](http://www.wago.com/855-9910)

**Handhabungshinweise**

**Leiter anschließen**

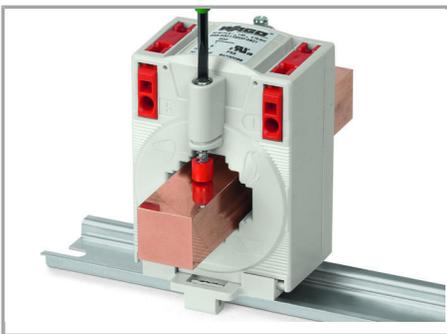


Anschließen des Leiters – Betätigung rechtwinklig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.

**Montieren**



Montage auf Kupferschiene



Montage auf Rundleiter



Montage auf Montageplatte

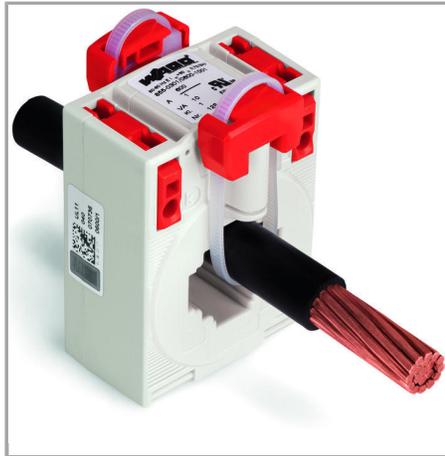
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA  
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19  
1564 Domdidier  
Telefon: +41 26 676 75 00  
E-Mail: [info.ch@wago.com](mailto:info.ch@wago.com) | Web: [www.wago.com/ch-de](http://www.wago.com/ch-de)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.



Montage auf Tragschiene mit  
Tragschienenadapter 855-9900



Montage mit Schnellbefestigungsadapter  
855-9910

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA  
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19  
1564 Domdidier  
Telefon: +41 26 676 75 00  
E-Mail: [info.ch@wago.com](mailto:info.ch@wago.com) | Web: [www.wago.com/ch-de](http://www.wago.com/ch-de)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.